

第39回 湯川記念講演会

量子力学100年の旅

素粒子から物質科学、
そして未来の情報へ

2025

11月9日(日)

14:00-17:15 (13:30開場)

大阪大学中之島センター10階

佐治敬三メモリアルホール

- 主催：大阪大学 大学院理学研究科・理学部 湯川記念室
- 共催：日本物理学会大阪支部
- 後援：日本物理教育学会近畿支部
- 協力：大阪大学21世紀懐徳堂

事前申込

QRコードもしくは、URLよりお申し込みください。
<https://forms.gle/8jZyoXWD6YhLAVoM8>



13:30 開場

14:00



開会のあいさつ

湯川秀樹と量子力学

兼村 晋哉 Shinya Kanemura

湯川記念室運営委員会委員長 / 大阪大学 大学院理学研究科 教授

14:15



ゼロ抵抗の革新：
超伝導物質開発の現在と展望

工藤 一貴 Kazutaka Kudo

大阪大学 大学院理学研究科 教授

15:15 休憩

15:40



量子力学100年目の挑戦：
量子コンピュータと次の100年の量子革命

藤井 啓祐 Keisuke Fujii

大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授

16:40 全体の質疑応答

17:00 閉会のあいさつ

対象

高校生、大学生、
大学院生及び
一般の方々、
教職員の方々

定員
先着
150名

受講料
無料

お問い合わせ

E-mail yukawa7@het.phys.sci.osaka-u.ac.jp

TEL 06-6850-5341 (火・木のみ 11:30-15:00)



大阪大学 大学院理学研究科・理学部
湯川記念室
<https://www.yukawa.phys.sci.osaka-u.ac.jp>



大阪大学中之島センター 10階
佐治敬三メモリアルホール
<https://www.onc.osaka-u.ac.jp/access/>



湯川秀樹博士(1907~1981)は大阪大学在職中(1933~1939)に行った「中間子論」の研究で、1938年大阪大学より理学博士の学位を取得し、1949年ノーベル物理学賞を受賞しました。この講演会はその論文発表から50年目にあたる1985年から毎年開催しています。